

# PEMANFAATAN APLIKASI DIGITAL DALAM RANGKA MENDUKUNG *SMART VILLAGE* DI DESA CEMANI, KECAMATAN GROGOL, KABUPATEN SUKOHARJO, PROVINSI JAWA TENGAH

Oleh

Anindya Puteri Eka Susilowati

19/441746/GE/09085

## INTISARI

Desa Cemani yang terletak di Kecamatan Grogol merupakan salah satu dari 167 desa rintisan *smart village* di Kabupaten Sukoharjo dan termasuk sebagai 1000 Desa Lokasi Desa Cerdas di Indonesia. Dalam rangka mendukung *smart village*, Pemerintah Desa Cemani mengembangkan aplikasi Pasar Desa, Diapelinduk, tanda tangan digital, dan studio digital. Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi fitur, pelayanan, dan pemanfaatan aplikasi digital, serta menganalisis kesesuaian antara fitur dan pelayanan aplikasi digital pendukung *smart village* di Desa Cemani dengan kebutuhan pengguna aplikasi. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif. Data primer diperoleh dari wawancara mendalam dengan pihak Pemerintah Desa Cemani, BUMDes “Cemani Sejahtera”, pengembang aplikasi, dan pengguna aplikasi. Data sekunder diperoleh dari dokumentasi tampilan dan basis data aplikasi digital.

Hasil penelitian ini menunjukkan aplikasi digital yang dikembangkan di Desa Cemani dalam rangka mendukung *smart village* adalah aplikasi Diapelinduk terintegrasi dengan tanda tangan digital, aplikasi Pasar Desa, dan studio digital. Pemanfaatan aplikasi Diapelinduk terintegrasi dengan tanda tangan digital untuk pembuatan surat pengantar RT dan studio digital untuk produksi video *podcast*. Aplikasi Pasar Desa sebagai *e-commerce* lokal belum diketahui kemanfaatannya, tetapi aplikasi tersebut diharapkan memberi solusi bagi permasalahan ekonomi masyarakat dan mampu meningkatkan pendapatan desa. Aplikasi Diapelinduk terintegrasi dengan tanda tangan digital dan studio digital dinilai sesuai dengan kebutuhan masyarakat Desa Cemani, sedangkan aplikasi Pasar Desa belum diketahui kesesuaiannya karena saat ini belum aktif digunakan. Desa Cemani telah memenuhi lima dari enam pilar desa cerdas, dengan pilar tata kelola cerdas memperoleh pencapaian yang dominan. Pemanfaatan aplikasi digital berperan sebagai instrumen atau alat pendukung terwujudnya *smart village* di Desa Cemani.

**Kata kunci:** aplikasi, pelayanan publik, *smart village*, teknologi informasi dan komunikasi.

## **UTILIZATION OF DIGITAL APPLICATIONS TO SUPPORT SMART VILLAGE IN CEMANI VILLAGE, GROGOL DISTRICT, SUKOHARJO REGENCY, CENTRAL JAVA PROVINCE**

By

Anindya Puteri Eka Susilowati

19/441746/GE/09085

### **ABSTRACT**

*Cemani Village, located in Grogol District, is one of the pilot project of smart village in Sukoharjo Regency and included as 1000 Villages Location for Smart Village in Indonesia. In order to support smart village, Cemani Village government developed “Pasar Desa” application, “Diapelinduk” application, digital signature, and digital studio. This study was conducted to identify the features and services of digital application supporting smart village in Cemani Village, identify the use of digital application supporting smart village in Cemani Village, and analyze the suitability between features and services of digital application with the needs of application users. This study used descriptive qualitative method. Primary data were obtained from indepth interview with Cemani Village government, the director of BUMDes “Cemani Sejahtera”, as well as application developers and users. Secondary data collecting with documentation from digital applications display and database.*

*The result of this study shows that Diapelinduk integrated with digital signature, Pasar Desa, and digital studio are digital applications that developed in order to support Cemani Smart Village. Diapelinduk integrated with digital signature is used for making RT cover letter and studio digital is used for podcast production. Utilization of Pasar Desa application as local e-commerce in Cemani Village is unknown, but it is hoped that this application will be a solution for community economy problems and able to increase village income. Diapelinduk application integrated with digital signature and digital studio is considered to be suitable with the needs of Cemani Village community, while Pasar Desa application cannot yet known for its suitability since it is currently not actively used. Cemani Village has fulfilled five of six pillars of smart village, with smart governance gaining dominant achievement. Utilization of digital applications plays a role as an instrument or tool to support Cemani Smart Village development.*

**Keyword:** *application, public services, ICT, smart village.*